

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PEMBANGUNAN PROSES ADMINISTRASI DALAM SISTEM**  
**PERPUSTAKAAN DI SD ISLAMIYAH WARUNGBOTO**



Oleh :

Gilang yuda pramana

1500018112

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

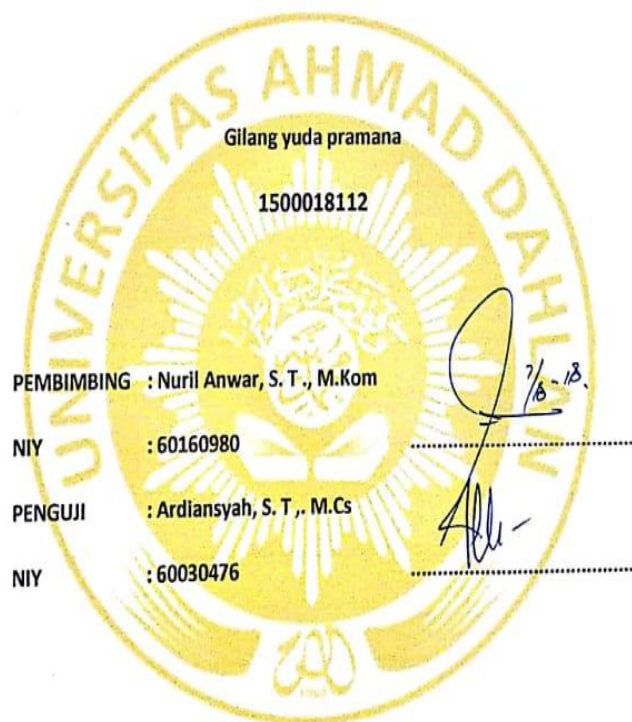
2018

## LEMBAR PENGESAHAN

### KERJA PRAKTEK

"PEMBANGUNAN PROSES ADMINISTRASI DALAM SISTEM

PERPUSTAKAAN DI SD ISLAMIYAH WARUNGBOTO"



Kaprodi Teknik Informatika

Sri Winiarti, S.T., M.Cs.

NIY. 60020388



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini. Laporan dengan judul “PEMBANGUNAN PROSES ADMINISTRASI DALAM SISTEM PERPUSTAKAAN DI SD ISLAMIYAH WARUNGBOTO” ini disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita, Nabi Muhammad S.A.W, Keluarga, dan Sahabat. Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafaat beliau di akhirat kelak.

Dalam penyusunan laporan Kerja Praktik ini tentunya penulis mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Sri Winiarti, S.T., M.Cs., selaku Kaprodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Nuril Anwar, S.T., M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk menyelesaikan laporan kerja praktik ini.
3. Teman-teman seperjuangan dalam mata kuliah Kerja Praktek, Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
4. Serta seluruh pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah terlibat banyak membantu, sehingga tugas kerja praktek dan laporan ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktik ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan demi penyusunan laporan yang lebih baik kedepannya. Penulis berharap, semoga laporan kerja praktik ini dapat bermanfaat untuk penulis khususnya, dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 29 Maret 2018

**Penulis**

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL DAN LISTING .....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	2
C. Batasan Masalah .....	2
D. Rumusan Masalah .....	2
E. Tujuan KP .....	2
F. Manfaat KP .....	2
BAB II <u>Gambaran instansi</u> .....	3
A. UMUM .....	3
B. Struktur Organisasi.....	4
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik.....	5
D. Proses Bisnis Saat Ini .....	6
BAB III <u>METODOLOGI KP</u> .....	7
A. Lokasi Kerja Praktik .....	7
B. Metode Pengambilan Data KP .....	7
C. Rancangan Jadwal Kegiatan KP .....	7
D. Rancangan Sistem .....	7
BAB IV <u>HASIL PELAKSANAAN KP</u> .....	18
A. Deskripsi Sistem yang dibangun .....	18
B. Pembahasan Sistem yang dibangun .....	18
1. Hasil Analisis.....	18
2. Hasil Implementasi.....	27
3. Hasil Pengujian Sistem .....	36
BAB V .....	38
PENUTUP .....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN .....	40

Surat Izin KP (bila ada) .....	40
Log Book.....	40
Foto Dokumentasi Kegiatan KP.....	41

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi SD Islamiyah Warungboto .....	4
Gambar 2.2 Proses Bisnis SD Islamiyah Warungboto .....	6
Gambar 3.1 Tahapan Metode Waterfall Pressman .....	8
Gambar 4.1 Proses Bisnis Sisten Informasi Perpustakaan Offline .....	19
Gambar 4.2 Use Case Diagram.....	19
Gambar 4.4 Buku Activity Diagram .....	21
Gambar 4.5 Peminjaman Activity Diagram .....	22
Gambar 4.6 Admin Activity Diagram .....	23
Gambar 4.7 Pengunjung Activity Diagram .....	23
Gambar 4.8 Laporan Activity Diagram .....	24
Gambar 4.9 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	25
Gambar 4.10 Desain Database Sistem Administrasi Perpustakaan .....	26
Gambar 4.11 Rancangan Menu .....	13
Gambar 4.12 layout login.....	14
Gambar 4.13 layout Halaman Utama .....	14
Gambar 4.14 layout data anggota .....	15
Gambar 4.18 layout data laporan .....	16
Gambar 4.20 layout data admin .....	17
Gambar 4.21 Halaman Login.....	27
Gambar 4.22 Halaman Dashboard.....	28
Gambar 4.23 Halaman Data anggota.....	29
Gambar 4.24 Halaman Data buku.....	30
Gambar 4.25 Halaman Data Peminjaman.....	31
Gambar 4.26 Halaman Data Peminjaman.....	32
Gambar 4.27 Halaman Laporan .....	33

Gambar 4.28 Halaman Data Pengunjung.....	34
Gambar 4.29 Halaman Tentang .....	35

## DAFTAR TABEL DAN LISTING

Tabel 4.1 Tabel Entitas Buku .....	10
Tabel 4.2 Tabel Entitas Anggota.....	11
Tabel 4.3 Tabel Relasi Pinjam.....	11
Tabel 4.4 Tabel User.....	12
Tabel 4.5 Tabel Pengunjung.....	12
Listing 4.1 <i>Source Code Login</i> .....	27
Listing 4.2 <i>Source Code Dashboard</i> .....	28
Listing 4.3 <i>Source Code Data Anggota</i> .....	29
Listing 4.4 <i>Source Code Data Buku</i> .....	30
Listing 4.5 <i>Source Code Peminjaman Buku</i> .....	31
Listing 4.6 <i>Source Code Admin</i> .....	32
Listing 4.7 <i>Source Code Laporan</i> .....	33
Listing 4.8 <i>Source Code Data Pengunjung</i> .....	34
Listing 4.9 <i>Source Code Tentang</i> .....	35
Tabel 4.1 Hasil pengujian sistem.....	36
Tabel 4.2 Hasil nilai pengujian sistem .....	36